



## Elektroniker/-in Betriebstechnik

**keine Ausbildung  
im Jahr 2011**

### Die Aufgaben eines Elektrikers sind:

- ❖ Montage und Installation von Leitungsführungssystemen, Informationsleitungen, Energieleitungen einschließlich allgemeiner Versorgungsleitungen
- ❖ Installation und Einrichten von Maschinen und Arbeitssystemen einschließlich pneumatischer/hydraulischer Komponenten
- ❖ Zusammenbau und Verdrahtung von Schaltgeräten und Automatisierungssystemen
- ❖ Programmierung und Konfiguration von Systemen, Prüfung der Funktion und Sicherheit
- ❖ Überwachung und Wartung von Anlagen, Analysierung von Störungen und Instandsetzung von Anlagen
- ❖ Einweisung der Benutzer in die Bedienung der Anlagen

### Der Bewerber sollte ...

- ❖ technisch interessiert sein
- ❖ räumliches Vorstellungsvermögen haben, um Geräte und Anlagen nach Konstruktionszeichnungen und Schaltplänen herzustellen und zu montieren
- ❖ gute Noten in Mathematik, Physik und Englisch mitbringen
- ❖ gut Sehen und Hören, um z. B. mit verschiedenen farbigen Leitungen und akustischen Hörsignalen zu arbeiten
- ❖ Teamfähig sein

### Aufstiegchancen durch Seminare

- ❖ Elektrotechnik - Elektronik
- ❖ Mess-, Steuerungs- und Regelungstechnik

Nach bestandener Facharbeiterprüfung sind verschiedene Fort- und Weiterbildungen möglich, u. a.:

- ❖ Industriemeister/-in Fachrichtung Elektrotechnik
- ❖ Techniker/-in Fachrichtung Elektro- oder Medizintechnik
- ❖ Techniker/-in Betriebswissenschaft

Nach dem Besuch einer Fachoberschule ist das Studium an einer Fachhochschule möglich, u. a.:

- ❖ Bachelor- / Masterabschluss Elektrotechnik

### Voraussetzung für diesen Ausbildungsberuf

- ❖ Hauptschulabschluss oder auch die Fachoberschulreife (mittlere Reife)

### Ausbildungsdauer für diesen Beruf

- ❖ Die Ausbildungszeit beträgt 3,5 Jahre und endet mit bestandener Abschlussprüfung